Vrtáky do dřeva

Plochý lopatkový (frézovací) vrták do dřeva Ø 14 × 152 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX – GEKO G37302

Model: GE1222_G37302 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Rychlovrtací plochý lopatkový vrták do dřeva GEKO G37302 o průměru Ø 14 mm a celkové délce 152 mm z kalené uhlíkové oceli, s rozšířenou plochou lopatkou, středicím hrotem, dvěma bočními předřezávacími ostruhami, průvlakovým okem a šestihrannou stopkou 1/4" HEX – ideální pro svorníky M12/M14, dřevěné kolíky Ø 14 mm, chráničky a průchody silnějších kabelů skrze dřevěné příčky a trámy!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G37302 (GE1222_G37302)
Průměr vrtání	Ø 14 mm (pro svorníky M12 s větší tolerancí / M14, kolíky Ø 14 mm, trubičky a silnější kabely CYKY 5×2,5)
Celková délka vrtáku	152 mm
Upínací stopka (DLE FOTO!)	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) s pojistnou drážkou DIN 3126 / E 6.3

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GEKO G37302 (GE1222_G37302)
Průměr vrtání	Ø 14 mm (pro svorníky M12 s větší tolerancí / M14, kolíky Ø 14 mm, trubičky a silnější kabely CYKY 5×2,5)
Celková délka vrtáku	152 mm
Upínací stopka (DLE FOTO!)	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) s pojistnou drážkou DIN 3126 / E 6.3
Geometrie špičky (DLE FOTO!)	Rozšířená plochá lopatka se středicím hrotem a 2 ostrými bočními ostruhami
Otvor v lopatce (DLE FOTO!)	Průvlakové oko v čepeli pro protažení kabelu nebo zavěšení nástroje
Materiál vrtáku	Kalená nástrojová uhlíková ocel s logem GEKO® na válcovém dříku
Určené materiály	Měkké a tvrdé masivní dřevo, KVH/BSH hranoly, překližka, OSB, dřevotříska, sádrokarton
Kompatibilní stroje	Aku a síťové vrtačky, 1/4" HEX rychloupínací držáky a prodlužovací tyče
Doporučené otáčky (Ø 14 mm)	1 400 – 2 200 min^{-1} (bez příklepu!)
Sousední rozměry v řadě GEKO	Ø 13 mm (G37301), Ø 16 mm (G37304), Ø 18 mm (G37306)
Balení	1 ks lopatkového vrtáku do dřeva Ø 14 × 152 mm HEX

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ostrý středicí hrot** – Zajišťuje přesné navedení bez ujíždění po povrchu dřeva.
- **2. Boční předřezávací ostruhy (2×)** – Čistě nařízne obvod Ø 14 mm před odebráním třísky.
- **3. Hlavní ploché břity (Ø 14 mm)** – Rovnoměrný řez v měkkém i tvrdém dřevě.
- **4. Rozšířená kalená lopatka** – Vysoká torzní tuhost a rychlé vyhazování pilin.
- **5. Průvlakové oko v čepeli** – Pro zpětné protažení vodičů provrtaným sloupkem.
- **6. Válcový dřík s logem GEKO®** – Stabilní vedení v ose rotace.
- **7. Šestihranná stopka 1/4" HEX** – Zabraňuje protáčení ve sklíčidle vrtačky.
- **8. Pojistná drážka E 6.3** – Spolehlivé zacvaknutí v prodlouženích 1/4" HEX.
- **9. Kuželový náběh ramen lopatky** – Plynulý přechod z dříku bez hromadění třísek.
- **10. Jemně broušené plochy břitů** – Čisté dno i stěny otvoru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

OCHRANNÉ BRÝLE PŘI VRTÁNÍ DŘEVA (EN 166)! – Vždy noste ochranné brýle proti odlétávajícím třískám!

ZÁKAZ VOLNÝCH RUKAVIC A VOLNÉHO ODĚVU U ROTUJÍCÍHO NÁSTROJE! – Dodržujte bezpečnost práce s rotačními nástroji dle EN ISO 11148-3!

PEVNÉ UPÍNÁNÍ OBROBKU SVĚRKOU! – Nikdy nepřidržujte malé odřezky rukou přímo u vrtáku!

KONTROLA SKRYTÝCH KOVŮ A VEDENÍ! – Ověřte nepřítomnost hřebíků, vrutů a živých kabelů v příčkách!

Respirátor FFP2 – Doporučeno při delším vrtání v uzavřeném prostoru.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte vypnutí příklepu na vrtačce a pravý směr otáčení.
2. Ověřte nepoškozenost středicího hrotu a obou ostruh vrtáku G37302.
3. Upněte stopku 1/4" HEX pevně do čelistí sklíčidla nebo rychloupínáku.
4. Zajistěte obrobek svěrkou a u pohledových dílů podložte výstupní stranu odřezkem.
5. Zvolte otáčky ~1 400–2 200 min^{-1}.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Přiložte středicí hrot vrtáku G37302 kolmo na vyznačený střed.
2. Roztočte vrtačku na plné pracovní otáčky a teprve poté plynule přisuňte ostruhy a břity do dřeva.
3. Udržujte rovnoměrný osový přítlak a při hlubším vrtání občas povytáhněte pro vyčištění třísek.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Při průchodu spodní stranou uberte tlak nebo dovrtejte z protistrany pro dokonale čistý okraj.
5. Vytáhněte vrták za mírného chodu v ose otvoru.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Očistěte smolu a piliny z lopatky a přetřete tenkým filmem konzervačního oleje.
Pravidelně	Skladujte s chráněnými ostruhami v organizéru.
Pravidelně	Vnitřní hrany hlavních břitů udržujte ostré plochým diamantovým pilníčkem.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Roztřepený okraj otvoru na vstupu do překližky / lamina	Nízké otáčky nebo kontakt ostruh před plným roztočením	Roztočte vrtačku na ~2 000 min^{-1} pouze na středicím hrotu a do překližky vcházejte velmi jemným plynulým posuvem!
Pálení tvrdého bukového dřeva	Příliš vysoký přítlak bez odvodu třísek	Snižte otáčky na ~1 400 min^{-1} a častěji vyplachujte třísky povytažením vrtáku.
Házení vrtáku	Stopka 1/4" HEX je skřípnutá nakřivo na hraně čelisti tříčelisťového sklíčidla	Srovnejte tři čelisti sklíčidla přesně na tři plochy šestihranu 1/4" HEX a dotáhněte.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Plochý lopatkový (frézovací) vrták do dřeva Ø 14 × 152 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX – GEKO G37302**
Typové označení / Model:	**GE1222_G37302** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Plochý lopatkový (frézovací) vrták do dřeva Ø 14 × 152 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX – GEKO G37302

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- DIN 3126 / ISO 1173 (Šestihranné upínací stopky 1/4" E 6.3)
- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních vrtacích nástrojů do dřeva)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.